



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## TM BISTERIL

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **TM BISTERIL**  
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)  
**Jednoznačný identifikátor složení (UFI)** 3300-V0PS-G00E-GXDP

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití biocidní přípravek  
Sanitizer (Hydrogen peroxide)  
CIP (Oxidising acids)  
profesionální použití (SU22)  
průmyslové použití (SU3)  
Nedoporučená použití tato informace není k dispozici

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

AFCO Austria: Thonhauser GmbH  
Perlhofgasse 2/1  
2372 Giesshübl  
Rakousko

Telefon: +43 (0)2236 320 272  
e-mail: QA@thonhauser.net  
Webová stránka: www.afco.eu

#### Doplňující informace

Výrobce					
Země	Název	PSČ/město	Telefon	e-Mail	webová stránka
Rakousko	Thonhauser GmbH	2372 Giesshübl	+43 2236 320 272	Cleaning@thonhauser.net	www.afco.eu

e-mail (kompetentní osoba) QA@thonhauser.net

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Výrobce **+43 (2236) 320 272**  
po - čt 08:00 - 16:30, pá 08:00 - 12:30

Toxikologické středisko & Nouzová informační služba

Česká republika	Toxikologické informační středisko	+420 22 49 192 93
-----------------	------------------------------------	-------------------

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.11	Akutní toxicita (inhalační)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	Žíravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318





# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)  
**TM BISTERIL**

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Peroxid vodíku	Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	-	1,026 mg/kg 11 mg/4h	Ústní vdechování: pára

## Poznámka

pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

## Nařízení 528/2012/EU o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Biocidní účinné látky		
Název látky	w/w	jednotka
Peroxid vodíku	350	g/kg

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

#### Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. V ideálním případě použijte roztok PREVIN® jako první oplachování. Použijte celý obsah. Pokud roztok PREVIN® není okamžitě k dispozici, propláchněte nejdříve vodou a potom co nejdříve roztokem PREVIN®.

#### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známe.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## TM BISTERIL

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

vodní sprcha, pěna odolná vůči alkoholu, BC-prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### Nevhodná hasiva

vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

##### Nebezpečné zplodiny hoření

oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Pokyny pro omezení úniku látky

zakrytí kanalizačních vpustí

##### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač, Absorbenty a pojiva, neutralizační činidla.

##### Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

##### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytěrejte zasaženou oblast.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Neslučitelné látky nebo směsi: viz oddíl 7. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Doporučení

##### - Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)  
**TM BISTERIL**

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

## - Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

### Řízení souvisejících rizik

#### - Podlahy

Materiály musí vykazovat dostatečnou odolnost vůči běžným chemickým podmínkám

#### - Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

mráz, přímé světelné záření

#### - Věnujte pozornost ostatním pokynům

Sledujte technický list.

Lagerklasse (třída skladování podle TRGS 510, Německo): 5.1 B (oxidising substances)

#### - Požadavky na větrání

Látky, které uvolňují škodlivé výpary nebo plyny, ukládejte na místech, kde je zajištěno jejich neustálé odsávání.

#### - Slučitelnost obalů (Nádoby / Materiál)

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

## 7.4 Další informace

Provide for exhaust ventilation of containers.

skladovací teplota: 0 °C až po 30 °C

doporučená skladovací teplota: 5 - 20 °C

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)											
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Poznámka	Zdroj
CZ	Peroxid vodíku	7722-84-1	PEL	0.707	1	1.414	2				Zákon ČNR Sb.

#### Poznámka

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout.

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak).

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak).

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## TM BISTERIL

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

### Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

Relevantní DNEL složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Peroxid vodíku	7722-84-1	DNEL	1.4 mg/m <sup>3</sup>	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronické - místní účinky
Peroxid vodíku	7722-84-1	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Akutní - místní účinky

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0.013 mg/l	Vodní organismy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0.013 mg/l	Vodní organismy	Mořská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	4.66 mg/l	Vodní organismy	Čistírna odpadních vod (STP)	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0.047 mg/kg	Vodní organismy	Sladkovodní sediment	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0.047 mg/kg	Vodní organismy	Mořský sediment	Krátkodobé (jednorázové)
Peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0.002 mg/kg	Suchozemské organismy	Půda	Krátkodobé (jednorázové)

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)



#### Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty. Používejte ochranné brýle k ochranu proti stříkajícím kapalinám. EN 166.

#### Ochrana kůže

##### - Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými látkami, musí být nošeny ochranné rukavice s CE-označením, včetně čtyř kontrolních čísel. Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## TM BISTERIL

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

### - Ochranné rukavice - Ochrana proti postříkání

Doporučené ochranné rukavice (obchodní značka/výrobce):

### - Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

### Protichemický ochranný oděv

Používejte vhodný ochranný oděv.

### Ochrana dýchacích cest

Vhodný filtr proti částicím (EN 143). Typ : A (proti anorganickým plynům a páram, barevné značení: Šedá).

### Omezování expozice životního prostředí

Před vypuštěním odpadní vody do čistírny odpadních vod, se obecně vyžaduje neutralizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	-26 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 – 106 °C
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	4 – 7 (ve vodném roztoku: 10 g/l, 20 °C) *
Kinematická viskozita	neurčeno

### Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
---------------------	-------------------------------

### Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)	tato informace není k dispozici
--------------------------	---------------------------------

Tlak páry	32 hPa při 25 °C
-----------	------------------



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## TM BISTERIL

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

### Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	1.12 – 1.134 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

### 9.2 Další informace

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti** třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Mísitelnost Zcela mísitelné s vodou.  
Obsah tuhých látek 0 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

### 10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

#### Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

Odhad akutní toxicity (ATE) složek			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
Peroxid vodíku	7722-84-1	Ústní	1,026 mg/kg
Peroxid vodíku	7722-84-1	Vdechování: pára	11 mg/l/4h



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## TM BISTERIL

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

#### Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Peroxid vodíku	7722-84-1	LC50	16.4 mg/l	Ryba	96 h
Peroxid vodíku	7722-84-1	ErC50	1.38 mg/l	Řasy	72 h

#### Vodní toxicita (chronická) pro složky

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Peroxid vodíku	7722-84-1	EC50	466 mg/l	Mikroorganismy	30 min

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## TM BISTERIL

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Aplikační roztok se může likvidovat v kanalizačním systému s přihlédnutím na dodržení technických a národních předpisů.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

#### Příslušná ustanovení týkající se odpadů

#### Vlastnosti odpadů, které je činí nebezpečnými

HP 4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči.

HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí.

HP 6 Akutní toxicita.

HP 8 Žíravé.

#### Seznam odpadů

#### Katalog odpadů (EWC) - vyhláška (Německo)

Přiřazení vznikajícího odpadu ke kódu odpadu v souladu s vnitrostátním seznamem odpadů

#### - Výrobek

16 09 03\* Peroxidy, např. peroxid vodíku.

#### - Zbytky přípravku

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

#### - Obaly

15 01 02 Plastové obaly.

#### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN

UN 2014

IMDG Kód

UN 2014

ICAO-TI

UN 2014

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN

PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK

IMDG Kód

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

ICAO-TI

Hydrogen peroxide, aqueous solution

## bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)  
**TM BISTERIL**

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>ADR/RID/ADN</b>	5.1 (8)
<b>IMDG Kód</b>	5.1 (8)
<b>ICAO-TI</b>	5.1 (8)

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADR/RID/ADN</b>	II
<b>IMDG Kód</b>	II
<b>ICAO-TI</b>	II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

#### Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Klasifikační kód	OC1
Bezpečnostní značka(y)	5.1+8



Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 L
Přepravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	58

#### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Látka znečišťující moře	-
Bezpečnostní značka(y)	5.1+8



Zvláštní ustanovení (SP)	-
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 L
EmS	F-H, S-Q
Kategorie uskladnění	D

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)  
**TM BISTERIL**

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

Skupina izolace 16 - Peroxidy  
**Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace**  
 Bezpečnostní značka(y) 5.1+8



Vyňatá množství (EQ) E2  
 Omezené množství (LQ) 0,5 L

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

#### Omezení podle REACH, Příloha XVII

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)			
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Č.
BISTERIL			

#### Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

#### Deco-Paint Směrnice

VOC obsah 0 %

#### Směrnice o průmyslových emisích (IED)

VOC obsah 0 %

#### Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

#### Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

#### Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)				
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
BISTERIL	Biocidy a prostředky na ochranu rostlin		A)	



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)  
**TM BISTERIL**

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

Seznam znečišťujících látek (RSV)				
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
Peroxid vodíku	Látky a přípravky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti nebo vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo jeho prostřednictvím		A)	

#### Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek.

#### Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Prekurzory výbušnin, které podléhají omezením					
Název látky	Č. CAS	Typ registrace	Poznámka	Mezní hodnota	Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3
Peroxid vodíku	7722-84-1	Příloha I		12 % w/w	35 % w/w

#### Legenda

Příloha I Látky, které se nezpřístupňují osobám z řad široké veřejnosti samostatně ani ve směsích či látkách, které je obsahují, s výjimkou případů, kdy je koncentrace rovná nebo nižší než níže stanovené mezní hodnoty.

#### Nařízení o prekursorských drogách

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

#### Nařízení 648/2004/ES o detergitech

Označování obsahu	
Složky	Obsah v hmotnostních % (nebo rozsah)
Bělící činidla na bázi kyslíku	30 % a více

#### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

#### Národní seznamy

Země	Soupis	Stav
EU	REACH Reg.	Všechny složky jsou uvedeny

#### Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)  
**TM BISTERIL**

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
MH	Maximální hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)  
**TM BISTERIL**

Číslo verze: GHS 19.0  
Nahrazuje verzi: 17.06.2024 (GHS 18)

Revize: 24.06.2024

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Ox. Liq.	Oxidující kapalina
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (technická pravidla pro nebezpečné látky, Německo)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

## Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi. Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

## Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.